2014年10月

NEC製 Express5800/T110g-E RMシリーズ
RM-64/RM-25/RM-9用推奨録画サーバー

高信頼性モデル
[SASモデル]

Express5800/T110g-E SAS 900GB ▶オープン価格 商品コード:2761V143
Express5800/T110g-E SAS 1.8TB ▶オープン価格 商品コード:2761V144
Express5800/T110g-E SAS 3.6TB ▶オープン価格 商品コード:2761V145
Express5800/T110g-E SAS 6.3TB ▶オープン価格 商品コード:2761V146

RM-64/25/9はプリインストールされておりません。別途ご購入ください。

※最大書き込みデータ量について
●録画サーバー専用として利用する場合
最大書き込みデータの目安:80Mbps
(JPEG:320×240で約1280枚　640×480で約320枚録音もする場合は枚数は半分)
最大イベント数:2万件/日
●録画サーバー兼ビューワーとして利用する場合
(H.264/MPEG-4はご利用出来ませんので、JPEGをご利用ください)
最大書き込みデータの目安:16Mbps
(JPEG:320×240で約256枚 640×480で約64枚 録音もする場合は枚数は半分)
最大イベント数:1万件/日
イベント数が推奨値を超える場合、常時録画での運用をお願い致します。
※モニタは別途、ご用意ください。※メーカーモデルチェンジにより仕様変更する場合があります。

Point 1 標準RAID5構成

RAID5は、データとパリティ(エラー訂正情報)をHDD全体に分散して格納することで、1台のHDDに障害が発生しても、それ以外のHDDに記憶された情報により復旧することが可能です。

※同時複数障害時は復旧不可。
※スペアーディスクは別途費用がかかります。

Point 2 UPSも標準装備

UPSは、停電等電源障害が発生した際に、内蔵バッテリにて一時的に電源供給を行います。更に、停電時でもサーバの終了処理を自動的に行えるので、安全なシャットダウンが可能となりデータ損失やハードディスクの破損を防ぎます。

Point 3 サーバー本体3年間オンサイト修理・保証サービス

NEC
月曜日～金曜日 9:00~18:00 原則翌営業日対応
※国民の祝日および年末年始等のNEC指定日を除く

※NEC社によるサーバ本体オンサイト修理・保証サービスにはOS及びRMソフトウエアの再インストールは含まれておりません。是非RMソフトウエア保守も合わせてご契約頂く事をお勧め致します。 ※同梱されているUPS保証期間は1年間のオンサイト保証になります。但し、内蔵バッテリーは消耗品扱いの有償になります。

詳しくは担当営業までお問い合わせください。

■概要

製品名称		【名称】Express5800/T110g-E(4C/E3-1220v3)　【型名】N8100-2186Y
CPU		【Processor】インテル® Xeon® プロセッサー E3-1220v3【動作周波数】3.10GHz【標準搭載数/最大搭載数】1/1【インテル® スマート・キャッシュ(ラスト・レベル・キャッシュ)】8MB【コア数(C)/スレッド数(T)(1CPU)】4C/4T
チップセット		インテル® C224 チップセット
メモリ搭載容量		4GB
補助記憶装置	内蔵最大	SAS 900GB構成:300GB×4(RAID5)　SAS 1.8TB構成:300GB×7(RAID5) SAS 3.6TB構成:900GB×5(RAID5)　SAS 6.3TB構成:900GB×8(RAID5)
	ホットスワップ	対応 (N8154-54またはN8154-55搭載時)
	インタフェース規格とRAID構成	SATA 6Gb/s:RAID 0/1/10(標準)、RAID 5/6/50/60(オプション) SAS 6Gb/s:RAID 0/1/5/6/10/50/60(オプション)
	光ディスクドライブ	標準搭載無し(セレクタブルオプション):内蔵DVD-ROMまたは内蔵DVDSuperMULTIのどちらか一方を選択必須
	拡張ベイ	2x 5.25型デバイスベイ + 1x Slim DVDベイ
拡張スロット	対応スロット	1x PCI Express 3.0 (x16レーン、x16ソケット) + 1x PCI Express 2.0 (x4レーン、x8ソケット) + 2x PCI Express 2.0 (x1レーン、x8ソケット)
グラフィックス	搭載チップ/ビデオRAM	マネージメントコントローラチップ内蔵/32MB
	グラフィック表示と解像度	1677万色:640x480、800x600、1,024x768、1,280x1,024
標準インタフェース		1x アナログRGB (ミニD-Sub15ピン、1x 背面)、1x シリアルポート (RS-232C規格準拠/D-Sub9ピン、シリアルポートA、1x背面、オプションで計2ポートに増設可)、4x USB3.0 (1x 前面(Type A)、1x 内部(Type A)、2x 背面(Type A))、4x USB2.0 (1x 前面(Type A)、1x 内部(Box 10pin)、2x 背面(Type A))
		2x 1000BASE-T LANコネクタ (1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T対応、RJ-45、2x 背面) 1x マネージメント用LANコネクタ (100BASE-TX/10BASE-T対応、RJ-45、1x 背面)
冗長電源		対応 (オプション、ホットプラグ可)
外形寸法 (幅x奥行きx高さ)		電源ユニット(400W) (N8181-107)選択時:175.0mm x 472.0mm x 367.0mm (スタビライザ収納時/突起物含まず) 249.0mm x 486.7mm x 367.0mm (スタビライザオープン時/突起物含む) 電源ユニット(450W) (N8181-108/-109)選択時:175.0mm x 472.0mm x 367.0mm (スタビライザ収納時/突起物含まず) 249.0mm x 498.2mm x 367.0mm (スタビライザオープン時/突起物含む)

※概要の詳細につきましては情報発信サイト「Linux on Express5800」を参照ください。

質量 (最小 / 最大)		11.0kg/19kg
電源		標準搭載なし(セレクタブルオプション)、400W 80 PLUS® Gold取得電源 (二極並行アース付きコンセント) (ホットプラグ不可、1x AC100V用電源ケーブル(ケーブル長: 3.0m)添付)、450W 80 PLUS® Platinum取得電源 (二極並行アース付きコンセント) (ホットプラグ可、1x AC100V用電源ケーブル(ケーブル長: 3.0m)添付) (最大: 2)AC100V/200V±10%、50/60Hz±3Hz
消費電力(100V最大構成時, 25℃高負荷時)		233VA/229W
消費電力(100V最大構成時, 最大電力)		291VA/286W
消費電力(200V最大構成時, 25℃高負荷時)		240VA/227W
消費電力(200V最大構成時, 最大電力)		300VA/283W
温度条件		動作時: 10～40℃、保管時: -10～55℃
湿度条件		動作時: 20～80%、保管時: 20～80% (動作時/保管時ともに結露しないこと)
主な添付品		EXPRESSBUILDER(ESMPRO/ServerManager(Windows版)、ESMPRO/ServerAgent、ユーザーズガイド(電子マニュアル)含む)、スタートアップガイド,保証書,キーボード(ケーブル長:1.8m)、マウス(ケーブル長:1.8m)
無償保証内容		3年オンサイト保守サービス(月～金, 9:00～18:00、翌営業日対応、国民の祝日および年末年始等のNEC指定日を除く) 3年パーツ保証
インストールOS		Microsoft Windows Server 2008 R2 Standard (1-4 CPU, w/5 CAL)
サポートOS	NECサポート	Microsoft® Windows Server® 2008 Standard (RTM, SP2以降)、 Microsoft® Windows Server® 2008 Enterprise (RTM, SP2以降)、 Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Standard、Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Enterprise、 Microsoft® Windows Server® 2012 Standard、Microsoft® Windows Server® 2012 Datacenter、 Microsoft® Windows Server® 2012 R2 Standard、Microsoft® Windows Server® 2012 R2 Datacenter
		Red Hat® Enterprise Linux® 5.10以降、Red Hat® Enterprise Linux® 5.10以降(EM64T) Red Hat® Enterprise Linux® 6.5以降、Red Hat® Enterprise Linux® 6.5以降(x86_64)
		VMware ESXi™ 5.1 Update 1、VMware ESXi™ 5.5 Update 1
動作確認OS		最新の動作確認情報は、情報発信サイト「Linux on Express5800」を参照願います

■サーバー本体外観図

正面図

【フロントベゼルを閉じた状態】

【フロントベゼルを開いた状態】
2.5 型HDD ケージ(N8154-55)実装時

背面図

非冗長電源ユニット(N8181-93)搭載時

三面図

非冗長電源ユニット(N8181-93)搭載時

■本体付属品

- キーボード、マウス、スタートアップガイド
- 電源ケーブル
- 保証書
- EXPRESSBUILDER
  ESMPRO/ServerManager
  ESMPRO/ServerAgent
  ExpressPicnic
  ユーザーズガイド(電子マニュアル)

■UPS仕様

N8180-66 無停電電源装置(1000VA)スペック概要

【付属品】無停電電源装置 本体(電源コード一体型)、CD-ROM「N8180-45A/46A 無停電電源装置 取扱説明書」、保証書

製品名称	N8180-66 無停電電源装置(1000VA)	入力周波数限度(Hz)	47～63Hz	皮相電力(VA)	1000	形式	シール型亜鉛電池
種類	Smart-UPS	入力電圧帯(V)	AC76～119	定格出力周波数(Hz)	50/60 ±2%	コンセント形状	平行二極アース付
形状	タワー型	定格出力電圧(V)	AC100V±10%	寸法:W×H×D(mm)	170×225×439	電源ケーブル長	1.8m
電源供給方式	常時商用方式	有効電力(W)	670	質量(Kg)	21	使用環境温度	0～40℃

■録画保存日数表 (2TBモデル、4TBモデル、6TBモデルの保存日数は1TBモデルの約2、4、6倍になります)

※RMシリーズの最大保存期間は99週(693日)となります。

単位:日

	対応カメラシリーズ	1TBモデル		フレームサイズ	1カメラ	2カメラ	4カメラ	9カメラ	10カメラ	16カメラ	20カメラ	25カメラ	32カメラ	48カメラ	64カメラ
JPEG録画の場合(各カメラ1枚/秒 24時間録画)	VB-Sシリーズ	320×240	(映像品質:3)	9.16KB	※693.0	646.9	323.5	143.8	129.4	80.9	64.7	51.8	40.4	27.0	20.2
		480×270	(映像品質:3)	14.8KB	※693.0	400.4	200.2	89.0	80.1	50.1	40.0	32.0	25.0	16.7	12.5
		960×540	(映像品質:3)	44.3KB	267.5	133.8	66.9	29.7	26.8	16.7	13.4	10.7	8.4	5.6	4.2
		1920×1080	(映像品質:3)	156.5KB	75.7	37.9	18.9	8.4	7.6	4.7	3.8	3.0	2.4	1.6	1.2
	VB-Hシリーズ VB-Mシリーズ	320×240	(映像品質:3)	12.0KB	※693.0	569.8	284.9	126.6	114.0	71.2	57.0	45.6	35.6	23.7	17.8
		480×270	(映像品質:3)	18.4KB	644.1	322.1	161.0	71.6	64.4	40.3	32.2	25.8	20.1	13.4	10.1
		640×480	(映像品質:3)	38.9KB	304.7	152.3	76.2	33.9	30.5	19.0	15.2	12.2	9.5	6.3	4.8
		960×540	(映像品質:3)	59.9KB	197.9	98.9	49.5	22.0	19.8	12.4	9.9	7.9	6.2	4.1	3.1
		1280×720	(映像品質:3)	97.40KB	121.7	60.8	30.4	13.5	12.2	7.6	6.1	4.9	3.8	2.5	1.9
		1280×960	(映像品質:3)	124.9KB	94.9	47.4	23.7	10.5	9.5	5.9	4.7	3.8	3.0	2.0	1.5
		1920×1080	(映像品質:3)	185.6KB	63.9	31.9	16.0	7.1	6.4	4.0	3.2	2.6	2.0	1.3	1.0

	対応カメラシリーズ	1TBモデル		フレームレート	1カメラ	2カメラ	4カメラ	9カメラ	10カメラ	16カメラ	20カメラ	25カメラ	32カメラ	48カメラ	64カメラ
H.264録画の場合(各カメラ10枚/秒 24時間録画)	VB-Sシリーズ	480×270	(映像品質:3)	10fps	158.6	79.3	39.7	17.6	15.9	9.9	7.9	6.3	5.0	3.3	2.5
		960×540	(映像品質:3)	10fps	56.2	28.1	14.1	6.2	5.6	3.5	2.8	2.2	1.8	1.2	0.9
		1920×1080	(映像品質:3)	10fps	18.2	9.1	4.6	2.0	1.8	1.1	0.9	0.7	0.6	0.4	0.3
	VB-Hシリーズ VB-Mシリーズ	640×480	(映像品質:3)	10fps	84.7	42.3	21.2	9.4	8.5	5.3	4.2	3.4	2.6	1.8	1.3
		960×540	(映像品質:3)	10fps	54.8	27.4	13.7	6.1	5.5	3.4	2.7	2.2	1.7	1.1	0.9
		1280×960	(映像品質:3)	10fps	33.6	16.8	8.4	3.7	3.4	2.1	1.7	1.3	1.1	0.7	0.5
		1920×1080	(映像品質:3)	10fps	17.5	8.7	4.4	1.9	1.7	1.1	0.9	0.7	0.5	0.4	0.3

●VB-Hシリーズ:VB-H41、VB-H610VE、VB-H610D、VB-H710F　●VB-Mシリーズ:VB-M41、VB-M610VE、VB-M610D、VB-M710F　●VB-Sシリーズ:VB-S30D、VB-S31D、VB-S800D、V-S900F
※VB-S805D/S905Fは、1080解像度には対応しておりません。　※あくまでも目安の保存日数となりますので、保存日数は前後します。　※映像品質3は工場出荷時の設定です。
【参考例】JPEG録画でカメラの画質設定を320×240(映像品質3)にしてカメラ4台を24時間連続録画(1秒間に各カメラ1枚記録)する場合、1TBモデルでは約9カ月間録画保存できます。

2014年10月

NEC製 Express5800/T110g-E RMシリーズ

RM-64/RM-25/RM-9用推奨録画サーバー

低コストモデル
［SATAモデル］

Express5800/T110g-E SATA 1TB ▶オープン価格 商品コード:2761V139
Express5800/T110g-E SATA 2TB ▶オープン価格 商品コード:2761V140
Express5800/T110g-E SATA 4TB ▶オープン価格 商品コード:2761V141
Express5800/T110g-E SATA 6TB ▶オープン価格 商品コード:2761V142

RM-64/25/9はプリインストールされておりません。別途ご購入ください。

※最大書き込みデータ量について
●録画サーバー専用として利用する場合
最大書き込みデータの目安:80Mbps
（JPEG:320×240で約1280枚 640×480で約320枚録音もする場合は枚数は半分）
最大イベント数:2万件/日
●録画サーバー兼ビューワーとして利用する場合
（H.264/MPEG-4はご利用出来ませんので、JPEGをご利用ください）
最大書き込みデータの目安:16Mbps
（JPEG:320×240で約256枚 640×480で約64枚 録音もする場合は枚数は半分）
最大イベント数:1万件/日
イベント数が推奨値を超える場合、常時録画での運用をお願い致します。
※モニタは別途、ご用意ください。※メーカーモデルチェンジにより仕様変更する場合があります。

Point 1 標準RAID5構成

RAID5は、データとパリティ（エラー訂正情報）をHDD全体に分散して格納することで、1台のHDDに障害が発生しても、それ以外のHDDに記憶された情報により復旧することが可能です。

※同時複数障害時は復旧不可。
※スペアーディスクは別途費用がかかります。

Point 2 UPSも標準装備

UPSは、停電等電源障害が発生した際に、内蔵バッテリにて一時的に電源供給を行います。更に、停電時でもサーバの終了処理を自動的に行えるので、安全なシャットダウンが可能となりデータ損失やハードディスクの破損を防ぎます。

Point 3 サーバー本体3年間オンサイト修理・保証サービス

NEC
月曜日～金曜日 9:00~18:00 原則翌営業日対応
※国民の祝日および年末年始等のNEC指定日を除く

※NEC社によるサーバ本体オンサイト修理・保証サービスにはOS及びRMソフトウエアの再インストールは含まれておりません。是非RMソフトウエア保守も合わせてご契約頂く事をお勧め致します。 ※同梱されているUPS保証期間は1年間のオンサイト保証になります。但し、内蔵バッテリーは消耗品扱いの有償になります。

詳しくは担当営業までお問い合わせください。

■概要

項目		内容
製品名称		【名称】Express5800/T110g-E(4C/E3-1220v3/4G/3H/F) 【型名】NP8100-2186YP1Y
CPU		【Processor】インテル® Xeon® プロセッサー E3-1220v3【動作周波数】3.10GHz【標準搭載数/最大搭載数】1/1 【インテル® スマート・キャッシュ(ラスト・レベル・キャッシュ)】8MB【コア数(C)/スレッド数(T)(1CPU)】4C/4T
チップセット		インテル® C224 チップセット
メモリ搭載容量		4GB
補助記憶装置	内蔵最大	SATA 1TB構成:500GB×3(RAID5) SATA 2TB構成:1TB×3(RAID5) SATA 4TB構成:2TB×3(RAID5) SATA 6TB構成:3TB×4(RAID5)
	ホットスワップ	対応（N8154-54またはN8154-55搭載時）
	インタフェース規格とRAID構成	SATA 6Gb/s:RAID 0/1/10(標準)、RAID 5/6/50/60(オプション) SAS 6Gb/s:RAID 0/1/5/6/10/50/60(オプション)
	光ディスクドライブ	標準搭載無し(セレクタブルオプション):内蔵DVD-ROMまたは内蔵DVDSuperMULTIのどちらか一方を選択必須
	拡張ベイ	2x 5.25型デバイスベイ + 1x Slim DVDベイ
拡張スロット	対応スロット	1x PCI Express 3.0（x16レーン、x16ソケット）+ 1x PCI Express 2.0（x4レーン、x8ソケット） + 2x PCI Express 2.0（x1レーン、x8ソケット）
グラフィックス	搭載チップ/ビデオRAM	マネージメントコントローラチップ内蔵/32MB
	グラフィック表示と解像度	1677万色:640x480、800x600、1,024x768、1,280x1,024
標準インタフェース		1x アナログRGB（ミニD-Sub15ピン、1x 背面)、1x シリアルポート（RS-232C規格準拠/D-Sub9ピン、シリアルポートA、1x背面、オプションで計2ポートに増設可)、4x USB3.0（1x 前面(Type A)、1x 内部(Type A)、2x 背面(Type A))、4x USB2.0（1x 前面(Type A)、1x 内部(Box 10pin)、2x 背面(Type A))
		2x 1000BASE-T LANコネクタ（1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T対応、RJ-45、2x 背面） 1x マネージメント用LANコネクタ（100BASE-TX/10BASE-T対応、RJ-45、1x 背面）
冗長電源		対応（オプション、ホットプラグ可）
外形寸法 (幅x奥行きx高さ)		電源ユニット(400W)（N8181-107)選択時:175.0mm x 472.0mm x 367.0mm（スタビライザ収納時/突起物含まず）249.0mm x 486.7mm x 367.0mm（スタビライザオープン時/突起物含む） 電源ユニット(450W)（N8181-108/-109)選択時:175.0mm x 472.0mm x 367.0mm（スタビライザ収納時/突起物含まず）249.0mm x 498.2mm x 367.0mm（スタビライザオープン時/突起物含む）

項目		内容
質量 (最小 / 最大)		11.0kg/19kg
電源		標準搭載なし(セレクタブルオプション)、400W 80 PLUS® Gold取得電源（二極並行アース付きコンセント）（ホットプラグ不可、1x AC100V用電源ケーブル(ケーブル長: 3.0m)添付)、450W 80 PLUS® Platinum取得電源（二極並行アース付きコンセント）（ホットプラグ可、1x AC100V用電源ケーブル(ケーブル長: 3.0m)添付）（最大: 2)AC100V/200V±10%、50/60Hz±3Hz
消費電力(100V最大構成時, 25℃高負荷時)		233VA/229W
消費電力(100V最大構成時, 最大電力)		291VA/286W
消費電力(200V最大構成時, 25℃高負荷時)		240VA/227W
消費電力(200V最大構成時, 最大電力)		300VA/283W
温度条件		動作時: 10～40℃、保管時: -10～55℃
湿度条件		動作時: 20～80%、保管時: 20～80%（動作時/保管時ともに結露しないこと）
主な添付品		EXPRESSBUILDER(ESMPRO/ServerManager(Windows版)、ESMPRO/ServerAgent、ユーザーズガイド(電子マニュアル)含む)、スタートアップガイド,保証書,キーボード(ケーブル長:1.8m)、マウス(ケーブル長:1.8m)
無償保証内容		3年オンサイト保守サービス(月～金, 9:00～18:00、翌営業日対応、国民の祝日および年末年始等のNEC指定日を除く）3年パーツ保証
インストールOS		Microsoft Windows Server 2008 R2 Standard（1-4 CPU, w/5 CAL）
サポートOS	NECサポート	Microsoft® Windows Server® 2008 Standard（RTM, SP2以降)、 Microsoft® Windows Server® 2008 Enterprise（RTM, SP2以降)、 Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Standard、Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Enterprise、 Microsoft® Windows Server® 2012 Standard、Microsoft® Windows Server® 2012 Datacenter、 Microsoft® Windows Server® 2012 R2 Standard、Microsoft® Windows Server® 2012 R2 Datacenter
		Red Hat® Enterprise Linux® 5.10以降、Red Hat® Enterprise Linux® 5.10以降(EM64T) Red Hat® Enterprise Linux® 6.5以降、Red Hat® Enterprise Linux® 6.5以降(x86_64)
		VMware ESXi™ 5.1 Update 1、VMware ESXi™ 5.5 Update 1
動作確認OS		最新の動作確認情報は、情報発信サイト「Linux on Express5800」を参照願います

※概要の詳細につきましては情報発信サイト「Linux on Express5800」を参照ください。

■サーバー本体外観図

正面図

【フロントベゼルを閉じた状態】

【フロントベゼルを開いた状態】
2.5 型HDD ケージ(N8154-55)実装時

背面図

非冗長電源ユニット(N8181-93)搭載時

三面図

非冗長電源ユニット(N8181-93)搭載時

■本体付属品

- キーボード、マウス、スタートアップガイド
- 電源ケーブル
- 保証書
- EXPRESSBUILDER
  ESMPRO/ServerManager
  ESMPRO/ServerAgent
  ExpressPicnic
  ユーザーズガイド（電子マニュアル）

■UPS仕様

N8180-66 無停電電源装置（1000VA）スペック概要

【付属品】無停電電源装置 本体（電源コード一体型）、CD-ROM「N8180-45A/46A 無停電電源装置 取扱説明書」、保証書

製品名称	N8180-66 無停電電源装置(1000VA)	入力周波数限度(Hz)	47～63Hz	皮相電力(VA)	1000	形式	シール型亜鉛電池
種類	Smart-UPS	入力電圧帯(V)	AC76～119	定格出力周波数(Hz)	50/60 ±2%	コンセント形状	平行二極アース付
形状	タワー型	定格出力電圧(V)	AC100V±10%	寸法:W×H×D(mm)	170×225×439	電源ケーブル長	1.8m
電源供給方式	常時商用方式	有効電力(W)	670	質量(Kg)	21	使用環境温度	0～40℃

製品に関する情報はこちらでご確認いただけます。

ネットワークカメラ／モニタリング機器ホームページ
canon.jp/webview

ネットワークカメラ／モニタリング機器のお問い合わせは
ネットワークカメラ/モニタリング機器 **050-555-90074**

受付時間〈平日〉9:00～12:00/13:00～17:00（土・日・祝日および年末年始弊社休業日は休ませていただきます。）
※上記番号をご利用いただけない方は043-211-9622をご利用ください。※IP電話をご利用の場合、プロバイダーのサービスによってはつながらない場合があります。※受付時間は予告なく変更する場合があります。あらかじめご了承ください。

Canon キヤノンマーケティングジャパン株式会社
〒108-8011 東京都港区港南2-16-6 CANON S TOWER

1014SZ27